

5120524-2 ✓ 有效



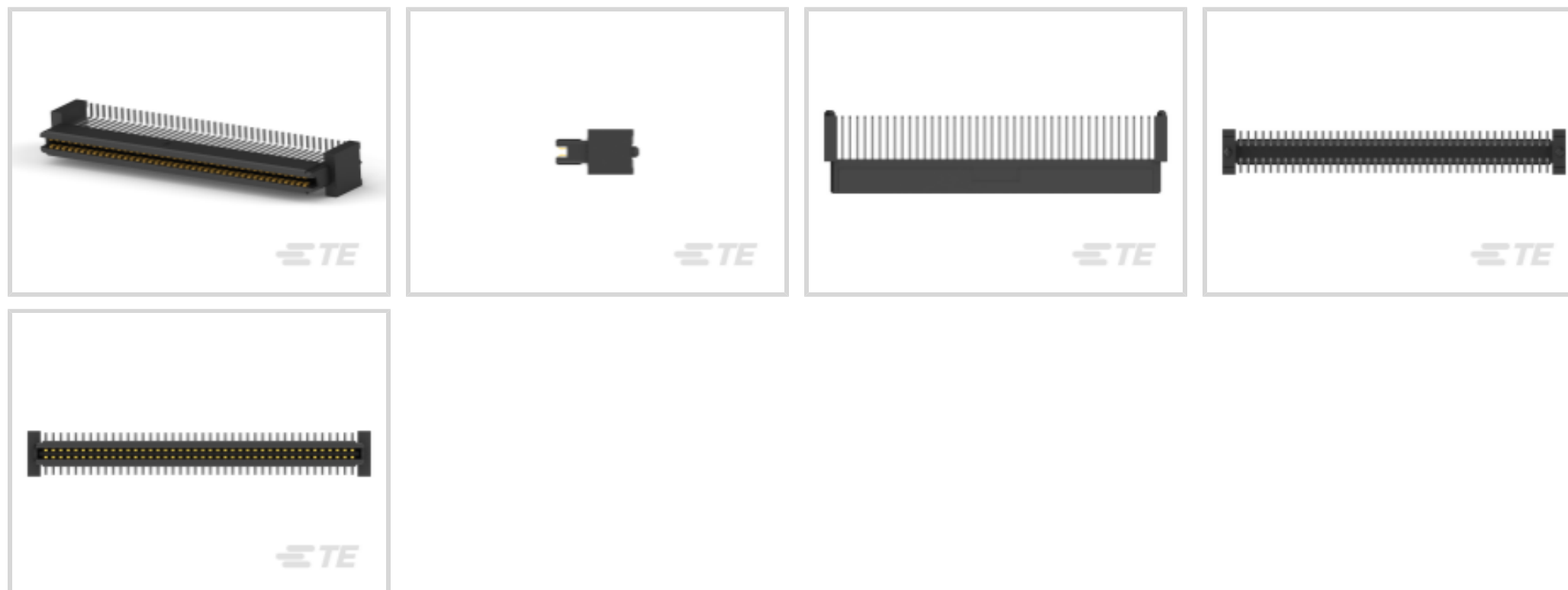
Free Height

TE 内部编号 5120524-2

PCB Mount Receptacle, Vertical, Board-to-Board, 84 Position, 1 mm [.039 in] Centerline, Gold, Surface Mount, Black, Tape & Reel, Free Height

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端 > 自由高度插座连接器：板对板，垂直，84，1mm



连接器系统: 板对板

位数: 84

中心线 (间距) : 1 mm [.039 in]

PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 表面贴装

[所有 自由高度插座连接器：板对板，垂直，84，1mm \(42\)](#)

产品特性

产品类型特性

连接器系统	板对板
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装母端

结构特性

列数	42
板对板配置	平行
可堆叠	是
位数	84
PCB 安装方向	垂直

电气特征

绝缘电阻	2 M Ω
工作电压	250 VAC



信号特征

差分信号	是
------	---

主体特性

主要产品颜色	黑色
--------	----

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	3.81 μm[150 μin]
端子布局	直插式
对接公端宽度	.63 mm[.024 in]
对接公端厚度	.2 mm[.008 in]
端子底板材料厚度	1.27 μm[50 μin]
端子接合区域电镀材料厚度	.00076 μm[30 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子形状和构造	单梁, 正方形
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子类型	母端
端子额定电流 (最大值)	.8 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.2 mm[.008 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.3 mm[.012 in]
PCB 端接方法	表面贴装

机械附件

PCB 安装对准类型	定位柱
接合对准类型	无
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	无
接合对准	不带
PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	不带

壳体特性

接合入口位置	顶部
--------	----



外壳材料 热塑性

中心线 (间距) 1 mm [.039 in]

尺寸

连接器长度 44.22 mm [1.74 in]

堆叠高度 14 mm, 15 mm [.591 in]

连接器高度 10.37 mm [.408 in]

连接器宽度 3.81 mm [150 in]

使用环境

工作温度范围 -55 – 110 °C [-67 – 230 °F]

行业标准

UL 等级 已认证

与机构/标准产品兼容 CSA, UL

与已批准的标准产品兼容 CSA LR7189, UL E28476

工业标准 IEEE 1386

UL 阻燃性等级 UL 94V-0

包装特性

封装数量 300

封装方法 卷带包装, 卷带包装

产品合规性

[如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面。>](#)

欧盟RoHS指令2011/65/EU 符合

欧盟ELV指令2000/53/EC 符合

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法 (China RoHS 2, 工业和信息化部携七部委2016年第32号令) 没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)
SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)
不含REACH SVHC

卤素含量 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

焊接工艺能力 回流焊接可达到 260°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



该系列中的其他产品 | Free Height



客户还购买了





文档

产品图纸

[1FHR,84,30A/S,S,N,S14,15](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5120524-2_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5120524-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5120524-2_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[Fine Pitch Stacking Connectors - 1.0mm Free Height \(FH\) \(IEEE 1386\) Connectors](#)

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本